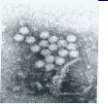
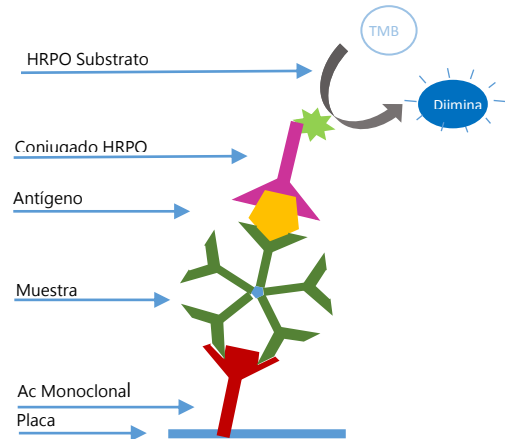
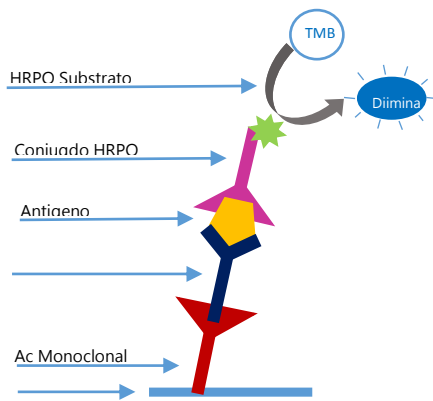


# INGENASA

## INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM R.11.PCV.K2



**INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM** es un inmunoensayo enzimático de captura basado en el uso de 3 anticuerpos monoclonales (AcM específico de Circovirus porcino, AcM específico de IgM porcinos y AcM específico de IgG porcinos), y de un antígeno recombinante. Con este ensayo es posible detectar de forma diferencial anticuerpos IgM e IgG específicos de Circovirus Tipo 2, en muestras de suero porcino.



### BASE TÉCNICA DEL PRODUCTO

- Se suministran dos tipos de placas: tapizadas con un AcM específico de IgM porcina y tapizadas con un AcM específico de IgG porcina. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban. Si las muestras contienen IgM o IgG, éstas se unirán a la placa correspondiente.
- Para determinar si las IgM/IgG son específicas de PCV2, se añade la proteína VP2 recombinante del virus y se incuban.
- Al añadir un AcM específico de la proteína VP2 de PCV2 conjugado con HRPO, se unirá al antígeno si fue capturado por las IgM o las IgG específicas (animales positivos).
- La unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

### INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

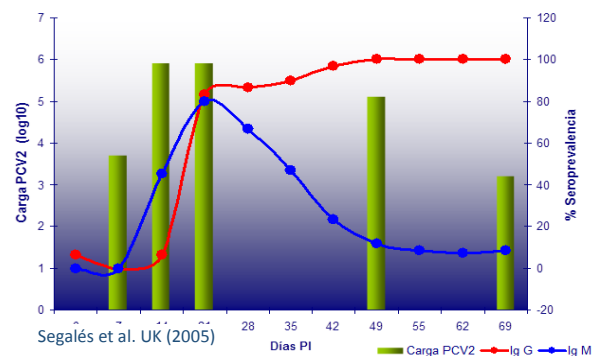


### APLICACIÓN

- Diagnóstico diferencial con otras patologías porcinas**, dada la inespecificidad de la sintomatología de la enfermedad.
- La detección combinada de anticuerpos IgM e IgG específicos de Circovirus tipo 2** nos indica si el animal está en fase de infección, si la ha sufrido recientemente o hace tiempo o si nunca ha tenido contacto con el virus:
- La evolución de ambos títulos en el tiempo** es una herramienta de utilidad para obtener datos estadísticos en las granjas y correlacionarlos con los parámetros productivos de la explotación

### REFERENCIAS

Segalés et al. International Conference on Animal Circoviruses and Associated diseases. Belfast, UK (2005)  
 Vela et al. 5<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and re-emerging Pig Diseases Krakow, Poland (2007)  
 Keller et al. 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada (2010)



### COMPOSICION DEL KIT

- Placas de microtitulación de 96 pocillos IgM
- Placas de microtitulación de 96 pocillos IgG
- Viales con Control Positivo IgG
- Viales con Control Positivo IgM
- Viales con Control Negativo
- Viales con Conjugado de Peroxidasa
- Frasco con Solución de Lavado concentrado
- Frasco con Diluyente
- Frasco con Substrato (TMB) listo para usar
- Frasco con Solución de Frenado



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA  
Nº REGISTRO 0805RD



CADUCIDAD: **12 meses**  
Conservado 2°C-8°C

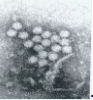
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA APLICADA, SA – C/ Hermanos García Noblejas, 39 – 28037 MADRID (SPAIN) – Tel (+34) 91 368 0501  
[www.ingenasa.es](http://www.ingenasa.es)



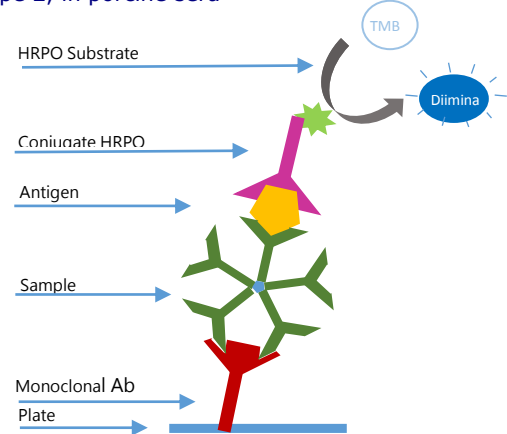
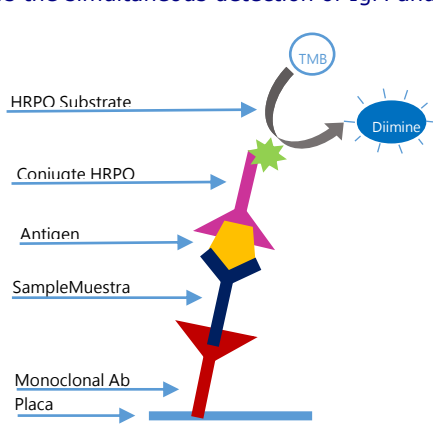
Ed.020217

# INGENASA

## INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM R.11.PCV.K2



**INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM** is a capture immunoenzymatic assay based on the use of 3 monoclonal antibodies (one specific to porcine Circovirus, another specific to porcine IgM and the other one specific to porcine IgG), and a recombinant antigen. Ingezim PCV allows the simultaneous detection of IgM and IgG specific to Circovirus Type 2, in porcine sera



### TECHNICAL BASIS OF THE PRODUCT

- Two kinds of plates are supplied: one coated with a MAb specific to porcine IgMs and another one coated with a MAb to porcine IgGs. Samples are added and incubated. If the samples contains IgM or IgG, they will bind to the respective plate.
- In order to determine if the Igs are PCV specific, a recombinant VP2 protein is added and incubated.
- After the addition of a PCV VP2 specific MAB, it will bind to the antigen in case the recombinant VP2 protein was captured by the specific Igs (positive samples).
- The reaction is detected after the addition of the substrate.

### RESULT INTERPRETATION

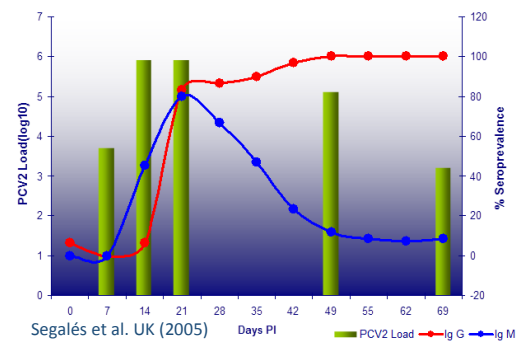


### APPLICATION

- Differential diagnosis from other porcine pathologies**, due to the unspecific disease symptoms.
- The combined detection of IgM and IgG specific antibodies for Circovirus** allows the detection of early infection, late infection or if the animal has never been in contact with the virus.
- The evolution of both titres** is a very useful tool to obtain statistic data of the herds and to correlate them with the productive parameters of the farm.

### REFERENCES

- Segalés et al. International Conference on Animal Circoviruses and Associated diseases. Belfast, UK (2005)  
 Vela et al. 5<sup>th</sup> International Symposium on Emerging and re-emerging Pig Diseases Krakow, Poland (2007)  
 Keller et al. 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada (2010)



### COMPOSITION OF THE KIT

- IgM 96 wells microtitration plates
- IgG 96 wells microtitration plates
- Vials with IgM positive control
- Vials with IgG positive control
- Vials with Negative control
- Vials with conjugate
- Bottle with washing solution
- Bottle with diluent
- Bottle with substrate
- Bottle with stop solution



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA  
REGISTRATION NUMBER: 0805 RD



SHELF LIFE: **12 months**  
Stored 2°C-8°C

Ed.020217